



## V-018 - CORRELACIÓN ENTRE RECONSTRUCCIÓN ANATÓMICA 3D Y ANATOMÍA QUIRÚRGICA EN CIRUGÍA TORÁCICA

*Juan Diego Avilés Parra, Mario Montesinos, Cora Sampedro y Carlos Alberto Rombola*

*Hospital Universitari Arnau de Vilanova, Lleida.*

### Resumen

**Introducción:** Con los avances tecnológicos actualmente nos permiten disponer de herramientas para la realización de reconstrucciones anatómicas a partir de imágenes, en nuestro caso se utilizan TAC torácicos para la planificación prequirúrgica de pacientes con invasión de estructuras vasculares, el objetivo es determinar si existe correlación entre las reconstrucciones y la anatomía quirúrgica por lo que presentamos dos casos.

**Casos clínicos:** El primer caso es un paciente Dx de Ca escamoso T4 con tratamiento neoadyuvante, que presenta una masa que está en íntima relación con vena innominada y vena cava superior, se realizó la reconstrucción para planificar el abordaje quirúrgico y las posibles opciones terapéuticas, se realizó una bilobectomía superior con sección de vena innominada mediante esternotoracotomía derecha con resultado de AP: márgenes libres sin infiltración de estructuras vasculares. El segundo caso se presenta un nódulo pulmonar LSD no filiado sin captación patológica, que ante la duda de afectación vascular se realiza reconstrucción y planificación prequirúrgica evidenciando la compresión pero no infiltración, por lo que se optó por un abordaje mediante VATS derecha. durante el intraoperatorio se visualizó que el nódulo pulmonar correspondía a un hamartoma por lo que se realizó su enucleación. La correlación de las reconstrucciones anatómicas fue alta y nos permitió ofrecer el mejor tratamiento a nuestros pacientes.

**Discusión:** La planificación con modelo de reconstrucción 3D expone detalles anatómicos precisos difíciles de identificar con las imágenes 2D. Permite el diseño del plan quirúrgico. Brinda asistencia en el abordaje dentro del quirófano.